

DERWENT-ACC-NO: 2002-601868

DERWENT-WEEK: 200265

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Pseudo flame generation assembly for
fire place in modern residences, accommodates
television monitor which displays video of burning firewood to
create effect equivalent to that of actual burning
firewood

PATENT-ASSIGNEE: SATO M[SATOI]

PRIORITY-DATA: 2000JP-0351963 (October 13, 2000)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	MAIN-IPC
JP 2002123206 A		April 26, 2002	N/A
002	G09F 027/00		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
JP2002123206A	N/A	
2000JP-0351963	October 13, 2000	

INT-CL (IPC): F24C015/06, G09F027/00

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2002123206A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A television monitor (4) displays video (9) of
burning firewood to
create natural effect equivalent to that of actual burning
firewood. An odor
emitting agent emits the smell of the burning firewood.

USE - For fire place in modern residences, etc.

ADVANTAGE - Provides real effect of fire place without dust, fumes, etc.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the pseudo flame generation assembly incorporating television monitor.

Television monitor 4

Video of burning firewood 9

CHOSEN-DRAWING: Dwg.2/2

TITLE-TERMS: PSEUDO FLAME GENERATE ASSEMBLE FIRE PLACE
MODERN ACCOMMODATE
TELEVISION MONITOR DISPLAY VIDEO BURN FIREWOOD
EFFECT EQUIVALENT
ACTUAL BURN FIREWOOD

DERWENT-CLASS: P85 Q74 W05

EPI-CODES: W05-E08;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2002-477107

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号
特開2002-123206
(P2002-123206A)

(43)公開日 平成14年4月26日(2002.4.26)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード*(参考)
G 0 9 F 27/00		G 0 9 F 27/00	Z
F 2 4 C 15/06		F 2 4 C 15/06	F

審査請求 未請求 請求項の数3 書面 (全 2 頁)

(21)出願番号 特願2000-351963(P2000-351963)

(22)出願日 平成12年10月13日(2000.10.13)

(71)出願人 300080146

佐藤 眞琴

宮城県仙台市泉区桂4丁目23-9

(72)発明者 佐藤 眞琴

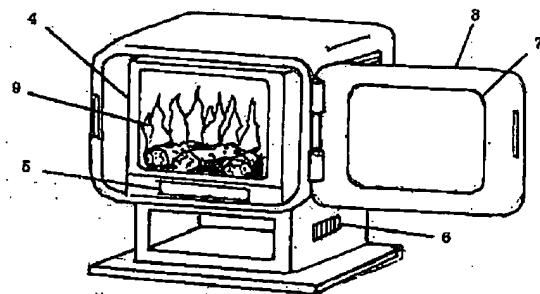
宮城県仙台市泉区桂4丁目23番地9号

(54)【発明の名称】 CRT・液晶ディスプレイ画面を用いて、暖炉・ストーブ用の、擬似炎を表現させる。

(57)【要約】

【目的】 高気密・高断熱住宅やマンションなどの近代住宅では、裸火を使うことが困難なため、暖炉や薪ストーブを使えなかったが、電子機器を応用して、燃烧する炎と音を液晶ディスプレイやCRTモニターなどのビデオ映像などで表現することにより、設置場所を選ばず、本物の暖炉とかわらぬ雰囲気を楽しめる。

【構成】 ビデオ内蔵TV・ビデオモニターおよび、液晶ディスプレイ装置などで、あらかじめ収録しておいた、燃烧する炎を再生表現する。蓄熱暖房器や電気ストーブ・温風ヒーターなどの暖房装置と、温度上昇により薪の匂いを発する、発香機能を加えることも可能。



1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】ビデオ内蔵TV・ビデオモニター・液晶ディスプレイの装置に燃焼している炎や薪のはぜる音などを表現。

【請求項2】ビデオ内蔵TV・ビデオモニター、および液晶ディスプレイの装置に燃焼している炎を録画したビデオ・DVDなどを再生して、燃焼状態を表示。

【請求項3】ビデオ内蔵TV・ビデオモニター、および液晶ディスプレイの装置などと、暖房機能・発香機能を組み合わせ、本物とかわらない燃焼状態を演出。

【発明の詳細な説明】

高気密・高断熱住宅やマンションなどの近代住宅では、裸火を使うことが困難なため、暖炉や薪ストーブを使えなかった。本発明は、ビデオ内蔵TV・ビデオモニター・液晶ディスプレイ装置などと、温度により匂いを発する香料を用いて、燃焼状態を撮影した映像と音をビデオ

・DVDなどで再生することにより暖炉・ストーブと同様の炎と音ならびに燃焼臭を表現するものである。

【図面の簡単な説明】

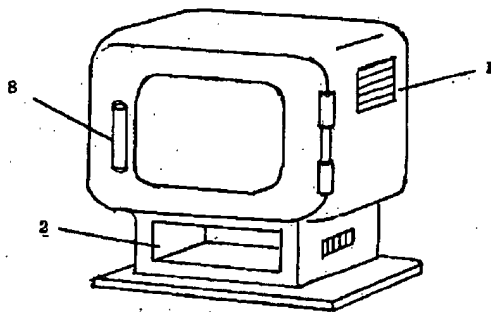
【図1】ビデオ内蔵TVを燃焼表現として用いたストーブの図である。

【図2】ビデオ内蔵TVの扉をあけた状態図である。

【符号の説明】

- 1 放熱口
- 2 ファンヒーター収納スペース
- 3 扉
- 4 ビデオ内蔵TV
- 5 ビデオテープ挿入口
- 6 発香剤スペース
- 7 ガラス
- 8 取っ手
- 9 燃焼の映像

【図1】



【図2】

